



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Pegagan Varietas Castina 1

Castina 1 Pegagan Variety

Inventor : Nurliani Bermawie, Susi Purwiyanti,
dan Meynarti Sari Dewi

Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
Indonesian Spice and Medicinal Crops

Research Institute

Status Perlindungan HKI :

Pendaftaran Varietas No. 107/PVTIP/2013

IPR Protection Status : Variety Registration
No. 107/PVTIP/2013

Pegagan varietas Castina 1 merupakan hasil seleksi populasi Manoko, potensi hasil herba segar 2,63 ton per hektar dan herba kering 420 kg per hektar.

Kadar asiaticosida varietas Castina 1 rata-rata 29% lebih tinggi dari standar yang ditetapkan Kementerian Kesehatan sebesar 1,2%.

Apabila ditanam pada lokasi yang berbeda, varietas unggul ini memberikan hasil yang relatif sama karena relatif tidak dipengaruhi oleh pengaruh lingkungan.

Varietas Castina 1 potensial dikembangkan secara komersial sebagai bahan baku minuman kesehatan, obat tradisional, kosmetika, dan fitofarmaka.

The Castina 1 pegagan variety was selected from a Manoko population of pagagan. The potential yield of fresh herbs is around 2,63 tons, and 420 kg of dried herbs per hectare. The average level of asiaticosida in Castina 1 variety is 29% higher than the standard of 1.2% as set by the Ministry of Health.

If planted in a different location, this variety will produce a similar yield because of the wide adaptability to different agro ecosystems. When it is produced, the Castina 1 variety has a great commercial value as a raw material for health beverages, traditional medicines, and cosmetics.

